Koblenz®

SERVICIO

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

REFRIGERADORES
KOBLENZ

MODELOS:

RSKC8AB/AA
RCKC10PB/PD
RAKC11CB/CI
RCKC12PB/PD
RAKC16CB/CI

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Julio-05
LP-REFKC-200507

Elaborado: Julio / *2005*

INDICE

		Pág.
I.	ESPECIFICACIONES.	3
II.	FALLAS Y CORRECCIONES.	4
III.	PARTES INTERNAS REFRIGERADOR 11” Y 16”.	8
IV.	PARTES EXTERNAS REFRIGERADOR 11” Y 16”.	9
V.	PARTES INTERNAS REFRIGERADOR 10” Y 12”.	10
VI.	PARTES EXTERNAS REFRIGERADOR 10” Y 12”.	11
VII.	PARTES INTERNAS REFRIGERADOR 8”.	12
VIII.	PARTES EXTERNAS REFRIGERADOR 8”.	13
IX.	LISTA DE PARTES DE REFRIGERADORES.	14
X.	DIAGRAMA DE CONEXIONES.	18
XI.	CIRCUITO ELECTRICO RAKC 11 / RAKC 16.	19

Elaborado: Julio / *2005*

CARACTERISTICAS GENERALES

MODELO		RSKC8AA	RCKC10PA	RCKC12PA	RAKC11CB/CI	RAKC16CB/CI
TIPO		1 PUERTA	2 PUERTAS	2 PUERTAS	2 PUERTAS	2 PUERTAS
COLOR		ALMENDRA	ALMENDRA	ALMENDRA	BCO./INOX.	BCO./INOX.
PROCEDENCIA		CHILE	CHILE	CHILE	CHILE	CHILE

DATOS ENERGETICOS

TENSION	V	115	115	115	115	115
POTENCIA	W	110	200	200	195	195
FRECUENCIA	Hz	60	60	60	60	60

DATOS TECNICOS

VOLUMEN BRUTO TOTAL	Lt.	225	290	340	280	390
VOLUMEN BRUTO FREEZER	Lt	22	77	77	90	142
TEMPERATURA NOMINAL	°C	-12	-18	-18	-18	-18
CAPACIDAD CONGO 24 Hr.	Kgs		4	4	3.5	4.5
SISTEMA DE DESHIELO		SEMI AUTOM.	AUTOMATICO	AUTOMATICO	TIMER	TIMER

DIMENSIONES

FRENTE	mm	532	605	605	607	707
ALTO	mm	1220	1480	1665	1648	1759
FONDO	mm	600	635	635	675	715
PESO NETO	Kg	43	50	53	59	63

EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS

N° DE CHAROLAS		2	5	5	4 DUPLEX	5DUPLEX
ALMACENAJES HUEVOS					16	16
FABRIC. HIELO		2 HIELERAS	2 HIELERAS	2 HIELERAS	2	2
CONT DE BOTELLA PEQ.		1	1	1	1	2
CONT DE BOTELLA GDE		1	1	1	1	2
CONTENEDOR VERDURAS		1	1	2	1	1

Resistencia Calefactor de Deshielo: 84 a 90 Ohm

Potencia Calefactor Deshielo: 150 W

Consumo Eléctrico: 1.27 a 1.33 A

Resistencia Motor Timer: 7.1 K Ohm

	EGY 70 HLP	EGY 80 HLP	THC 1340
Bobina Partida	**6.570hm**	**5.60hm**	**6.50hm**
Bobina Trabajo	**4.850hm**	**3.50hm**	**4.30hm**
PTC	**5.70hm**	**5.70hm**	**5.70hm**
Térmico	**0.450hm**	**0.70hm**	**0.850hm**
Condensador	**15 IJF**	**15 IJF**	**-----**
Corriente Partida	**1.3A**	**1.3A**	**1.1 A**
Corriente Trabajo	**0.8A**	**0.9A**	**0.6A**

Los valores de Resistencia Eléctrica están sujetos a variaciones de temperatura ambiente.

OBSERVACIONES IMPORTANTES

Es conveniente instruir al usuario sobre:

a) La inconveniencia de colocar alimentos calientes en el refrigerador, ya que la extracción de ese calor significar mayor consumo de energía eléctrica y además se puede producir condensación o deshielo.

b) La importancia de no utilizar objetos punzantes para remover el hielo del evaporador ya que con estos podrían perforar la placa y provocar la descarga de la unidad.

c) Lo importante que es distribuir ordenadamente los objetos que se pongan en las parrillas del refrigerador, para permitir así una buena circulación de aire en el interior de éste y mantener un buen funcionamiento del mismo.

d) La conveniencia de deshielar el refrigerador más o menos cada 15 días o cada vez que sea muy gruesa la capa de hielo formado en el evaporador.

e) La importancia de conservar los líquidos en recipientes cerrados para impedir el aumento de humedad y consiguiente aumento de formación de hielo en el refrigerador.

f) Lo fundamental que es, al trasladar un refrigerador, hacerlo en posición vertical y una vez vuelto a instalar, dejarlo reposar por más o menos 3 horas antes de efectuar el primer ciclo.

g) La conveniencia de dejar el refrigerador vacío, descongelado, limpio, desenchufado y con la puerta semi abierta cuando no se va a utilizar éste durante un largo periodo. Esto último (puerta abierta) se hace para facilitar una buena circulación de aire, impidiendo así la formación de hongos y malos olores en el interior del refrigerador.

II. FALLAS Y CORRECCIONES

1.- MOTOCOMPRESORA NO FUNCIONA.

CAUSAS	CORRECCIONES
Falta de energía en la red	Revisar fusibles del tablero y cambiar si están quemados.
Cable de línea desconectado o abierto.	Conectar la clavija, si el enchufe macho queda suelto, abrir las terminales para dar el mayor ajuste con el enchufe hembra. Revisar continuidad del cordón.
Cables de instalación eléctrica abiertos o en corto.	Cambiar cables cortados y/o viejos. Comprobar que no haya contacto de cables deteriorados con algún metal. Aislar si es así.

2.- MOTOCOMPRESOR NO FUNCIONA, PERO ENCIENDE LA LUZ

CAUSAS	CORRECCIONES
Termostato desconectado	Girar perilla control termostato hacía la derecha.
Contactos del termostato defectuosos	Colocar un puente eléctrico en las terminales del termostato. Si el motocompresor arranca, el termostato está defectuoso.
Relay o protector térmico defectuoso	Cambiar si están deteriorados.
Bobinas sin continuidad o en corto circuito	Cambiar motocompresor.
Conexiones sueltas	Revisar el circuito desde el cable de alimentación hasta la entrada del motocompresor.
Motocompresor atascado (desconectará el protector térmico)	Cambiar motocompresor.

3.- MOTOCOMPRESOR DESCONECTA POR ACCION DEL PROTECTOR TERMICO

CAUSAS	CORRECCIONES
Bajo o alto voltaje	La tensión debe ser 115 V. Bajo este valor no es capaz de poner en marcha el motor. Un voltaje elevado puede causar sobrecalentamiento del motocompresor. Corregir las condiciones de tensión colocando un regulador automático de voltaje si fuera necesario.
Relay y/o protector térmico defectuosos	Cambiar relay y térmico.
Corto circuito en las bobinas	Revisar bobinas y cambiar motocompresor si estuvieran defectuosos.
Carga excesiva de refrigerante	Revisar consumo de energía eléctrica. Si está sobre lo normal y existe hielo en la línea de succión, colocar carga que corresponda a la unidad.
Motocompresor atascado	Cambiar motocompresor.
Condensador sucio o tapado con elementos extraños	Verificar que el condensador se mantenga despejado. Debe circular aire fresco a través del condensador.

.

4.- HIELA EN FORMA DEBIL EL GABINETE, MOTOCOMPRESOR FUNCIONA EN FORMA CONTINUADA.

CAUSAS	CORRECCIONES
Carga de gas insuficiente o inexistente	Ubicar posibles fugas. Si existen en partes visibles reparar
Motocompresor con poca compresión	Revisar rendimiento motocompresor Si hay falta de compresión, cambiar éste. No considerar falla por falta de rendimiento hasta eliminar totalmente la posibilidad de obstrucción o carga de gas insuficiente.

5.- CONGELA SOLO UNA PARTE DEL EVAPORADOR, MOTOCOMPRESOR FUNCIONA COMUNMENTE EN FORMA CONTINUA. (MOD. RSKC8/AA)

CAUSAS	CORRECCIONES
Obstrucción por humedad	Se caracteriza por formación de hielo en exceso a la entrada del evaporador. Calentar el área afectada. Si posteriormente hay una línea de hielo a lo largo del evaporador, existe obstrucción de formaciones de hielo en el interior. Reparar.

6.- GABINETE NO HIELA. MOTOCOMPRESOR FUNCIONA EN FORMA CONTINUA.

CAUSAS	CORRECCIONES
Unidad descargada	Ubicar posibles fugas. Si existen en partes visibles, reparar.
Motocompresor sin rendimiento	Ver punto 4.2

7.- EVAPORADOR NO HIELA. MOTOCOMPRESOR FUNCIONA EN FORMA CONTINUA (MOD. RSKC8/A)

CAUSAS	CORRECCIONES
Tubo capilar obstruido	Reparar

8.- MOTOCOMPRESOR FUNCIONA EN FORMA CONTINUA

CAUSAS	CORRECCIONES
Termostato no corta	Cambiar termostato.
Bulbo termostato cortado o suelto, (mal contacto con placa evaporador)	Cambiar termostato si tiene el bulbo cortado o, si está suelto, ponerlo en buen contacto con la placa evaporador.
Alimentos tocan respaldo del gabinete	Ubicar bien los alimentos en el refrigerador

9.- GABINETE ENFRIA EN FORMA PAREJA, PERO CON TEMPERATURA INSUFICIENTE

CAUSAS	CORRECCIONES
Termostato descalibrado o defectuoso	Verificar las temperaturas de conexión y desconexión del termostato. Cambiar si está descalibrado.
Bulbo termostato suelto	Colocarlo en buen contacto.
Bulbo termostato descalibrado o suelto	Probar temperaturas de conexión y desconexión del termostato. Cambiar si no se ajustan a lo especificado.
Exceso de apertura puerta	Instruir al usuario.
Luz gabinete permanente	Si la luz no se apaga al cerrar la puerta, sustituir el interruptor si fuese necesario.

10.- EVAPORADOR HIELA EN FORMA PAREJA, PERO CON TEMPERATURA INSUFICIENTE (MOD. RSKC8/AA)

CAUSAS	CORRECCIONES
Acumulación excesiva de hielo en el evaporador (sobre los 6 mm.)	Deshielar el refrigerador antes de que se forme una capa de hielo muy gruesa.

11.- GABINETE ENFRIA DEMASIADO

CAUSAS	CORRECCIONES
Termostato descalibrado	Verificar las temperaturas de conexión y desconexión del termostato. Cambiar si es necesario.
Perilla termostato en máximo	Girar perilla hasta punto medio o mínimo. Instruir al usuario.
Exceso de carga en la unidad	Verificar si existe retorno (hielo en la línea de succión). Dejar carga que corresponda a la unidad

12.- EVAPORADOR ENFRÍA DEMASIADO, MOD. RSKC8/AA

CAUSAS	CORRECCIONES
Bulbo termostato suelto (separado de placa evaporador)	Verificar las temperaturas de conexión y desconexión del termostato. Cambiar si es necesario.

13.- PUNTA DE HIELO EN LA PARTE SUPERIOR INTERNA DEL EVAPORADOR MOD. RSKC8/AA

CAUSAS	CORRECCIONES
Termostato descalibrado (tiempo de parada muy largo)	Cambiar termostato.

14.- FORMACION DE HIELO EN POCO TIEMPO DENTRO DEL CONGELADOR, DEMASIADA HUMEDAD. MOD. RSKC8/AA

CAUSAS	CORRECCIONES
Puerta desajustada	Ajustar puerta.
Sello magnético en mal estado	Cambiar sello magnético.
Puerta se abre con frecuencia	Instruir al usuario sobre la importancia de mantener la puerta abierta el mínimo de tiempo.
Alimentos calientes en refrigerador	No poner alimentos calientes en el refrigerador.

15.- FORMACION DE HIELO EN POCO TIEMPO DENTRO DEL EVAPORADOR. DEMASIADA HUMEDAD EN EL GABINETE. MOD. RSKC8/AA

CAUSAS	CORRECCIONES
Circulación insuficiente de aire dentro del refrigerador	Verificar que no esté bloqueada la circulación de aire. Ordenar los objetos dentro del refrigerador de manera de no impedir la libre circulación del aire. Verificar que la aleta de goteo esté en posición correcta.

16.- NO ENCIENDE LUZ DEL GABINETE

CAUSAS	CORRECCIONES
Contactos sueltos	Revisar conexiones y reapretar terminales.
Portalámpara defectuoso	Reemplazar.
Foco quemado	Cambiar.
Cables de instalación cortados	Revisar circuitos, unir cables.

17.- NO APAGA LUZ AL CERRAR LA PUERTA

CAUSAS	CORRECCIONES
Interruptor malo	Sacar interruptor y probarlo con un testero Cambiarlo si está malo.
Contrapuerta desajustada	Ajustar.

18.- INTERMITENCIA EN LA LUZ DURANTE EL FUNCIONAMIENTO

CAUSAS	CORRECCIONES
Cables o terminales en corto circuito	Revisar para ver si hay cables con la cubierta aislante defectuosa. Si las hay, cambiarlas.
Contactos o foco sueltos	Reapretar contactos o foco
Interruptor defectuoso	Cambiar interruptor.
Cables de la instalación semicortados y haciendo contacto intermitente	Cambiar cables cortados o bien unir y aislar.

19.- SE QUEMAN FUSIBLES AL CONECTAR REFRIGERADOR

CAUSAS	CORRECCIONES
Contactos sueltos y en corto circuito	Revisar circuito eléctrico completo. Reapretar contactos sueltos.
Portalámpara en corto circuito	Reemplazar portalámpara.
Motocompresor quemado o en corto circuito	Reemplazar motocompresor.

20.- CORRIENTE EN LA SUPERFICIE DEL MUEBLE

CAUSAS	CORRECCIONES
Falla o ruptura de la aislación de los cables de entrada al motor	Aislar cables defectuosos
No hay conexión a tierra	Efectuar conexión a tierra
Motocompresor en corto circuito	Cambiar motocompresor
Polo tierra del enchufe hembra con corriente	El usuario debe corregir instalación domiciliaria

21.- FUNCIONAMIENTO RUIDOSO

CAUSAS	CORRECCIONES
Motocompresor con ruido interno	Cambiar motocompresor.
Fijaciones del compresor sueltos o gomas de amortiguación defectuosas	Revisar fijaciones y afirmarlas. Cambiar amortiguadores defectuosos.
Vibraciones de tuberías en contacto con algún metal	Verificar posición de antiruidos intercambiador y ordenar tuberias.
Refrigerador golpea las paredes o está mal nivelado	Separar o nivelar. Revisar colocación de topes del condensador.
Condensador suelto	Revisar tornillos de fijación del condensador y si están sueltos, apretarlos. Si faltan, colocarlos.

22.- AGUA EN EL INTERIOR DEL GABINETE

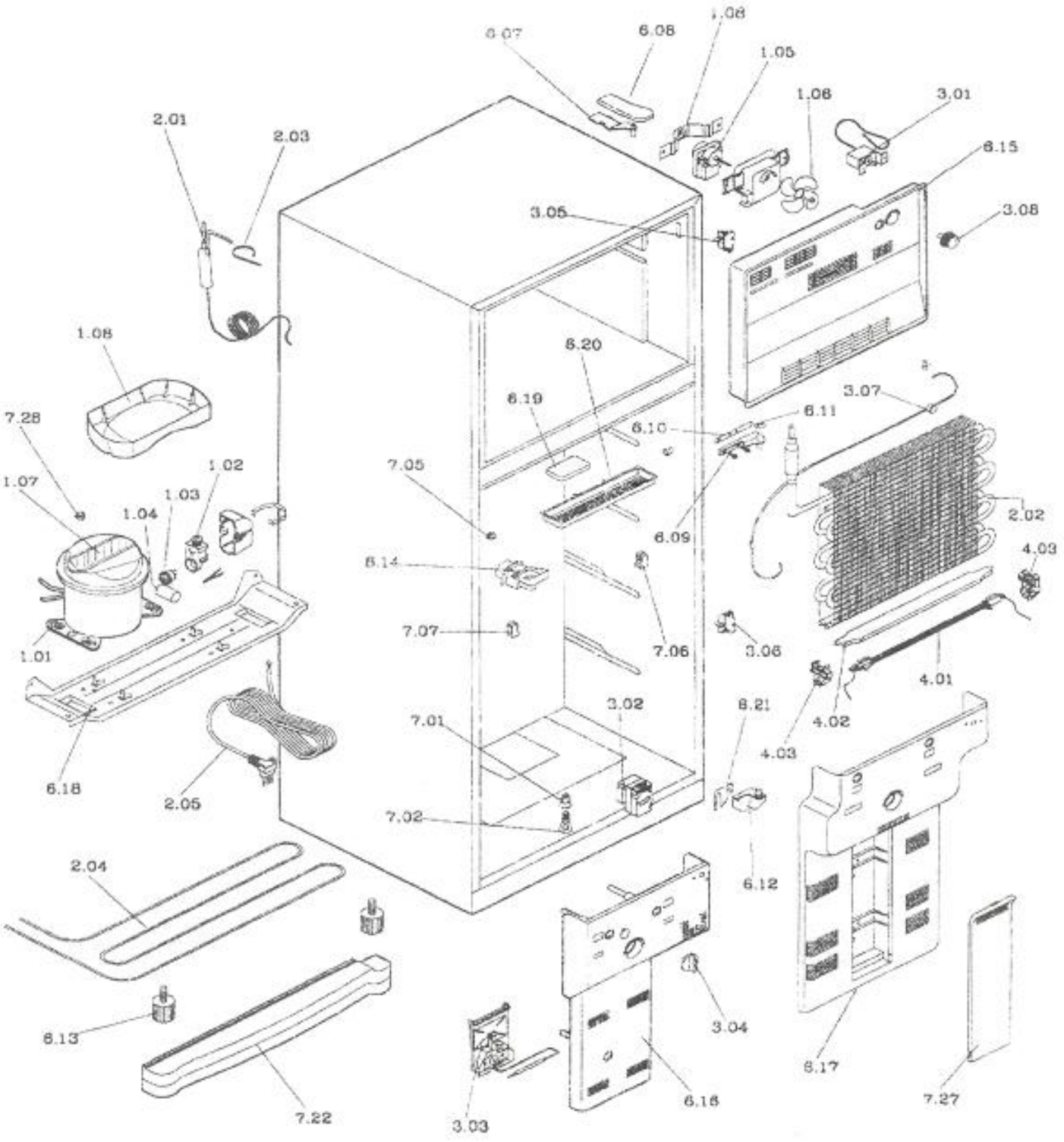
CAUSAS	CORRECCIONES
Alimentos o recipientes tocan el respaldo	Separarlos. Instruir al usuario
Colector de desagüe obstruido	Verificar si el colector de desagüe está tapado por algún elemento extraño y proceder a limpiarlo si es así.
Se han introducido recipientes con alimentos calientes dentro del refrigerador	Instruir al usuario sobre las inconveniencias de poner alimentos calientes dentro del refrigerador.

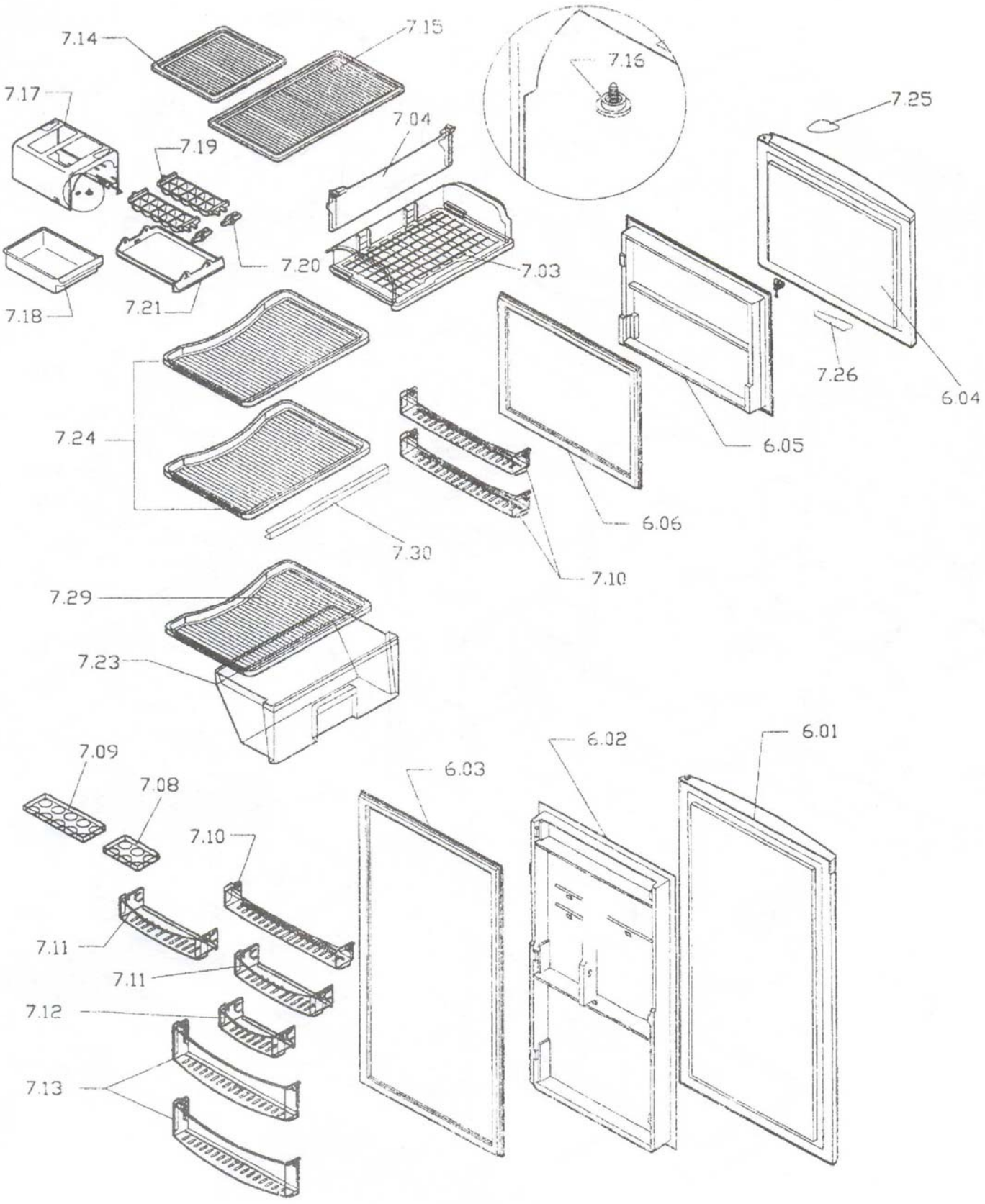
23.- AGUA EN EL INTERIOR DEL REFRIGERADOR. MOD. RSKC8/AA

CAUSAS	CORRECCIONES
Mala posición de la aleta de goteo al descongelador	Extender hacia atrás la aleta de goteo al descongelar.

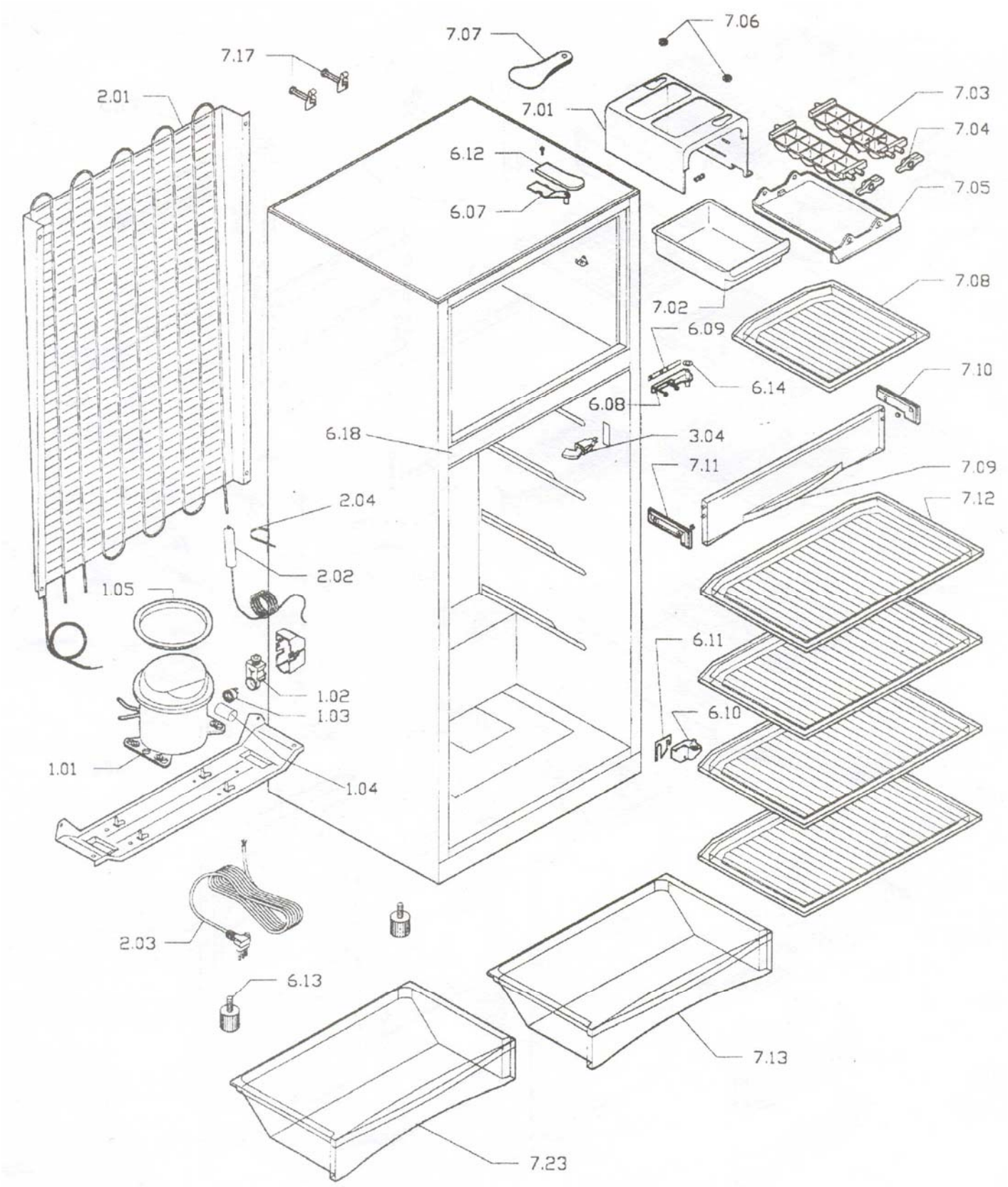
24.- NO SE PRODUCE DESHIELO AL APRETAR BOTON DE DESCONGELAMIENTO

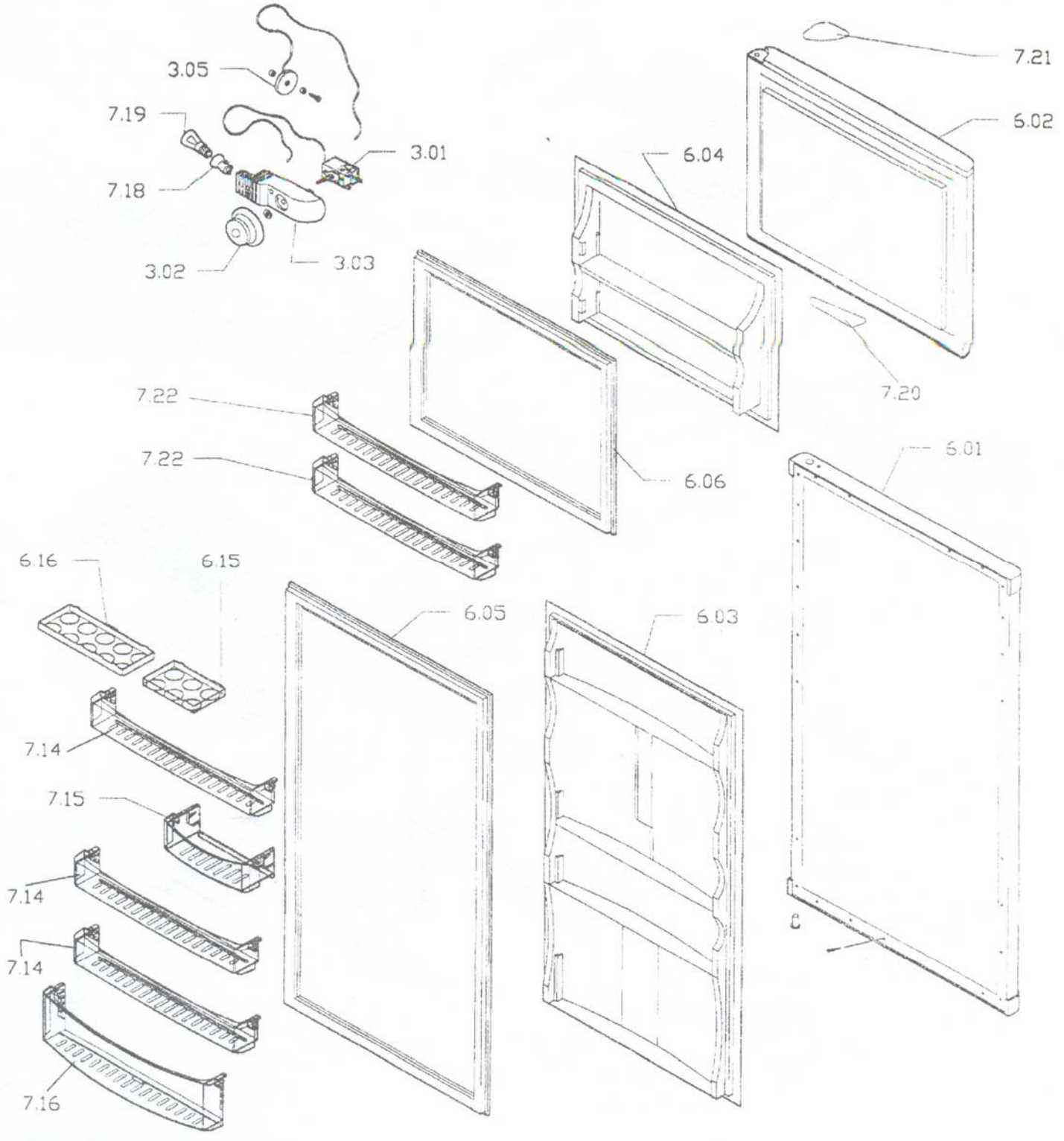
CAUSAS	CORRECCIONES
Termostato defectuoso	Reemplazar termostato

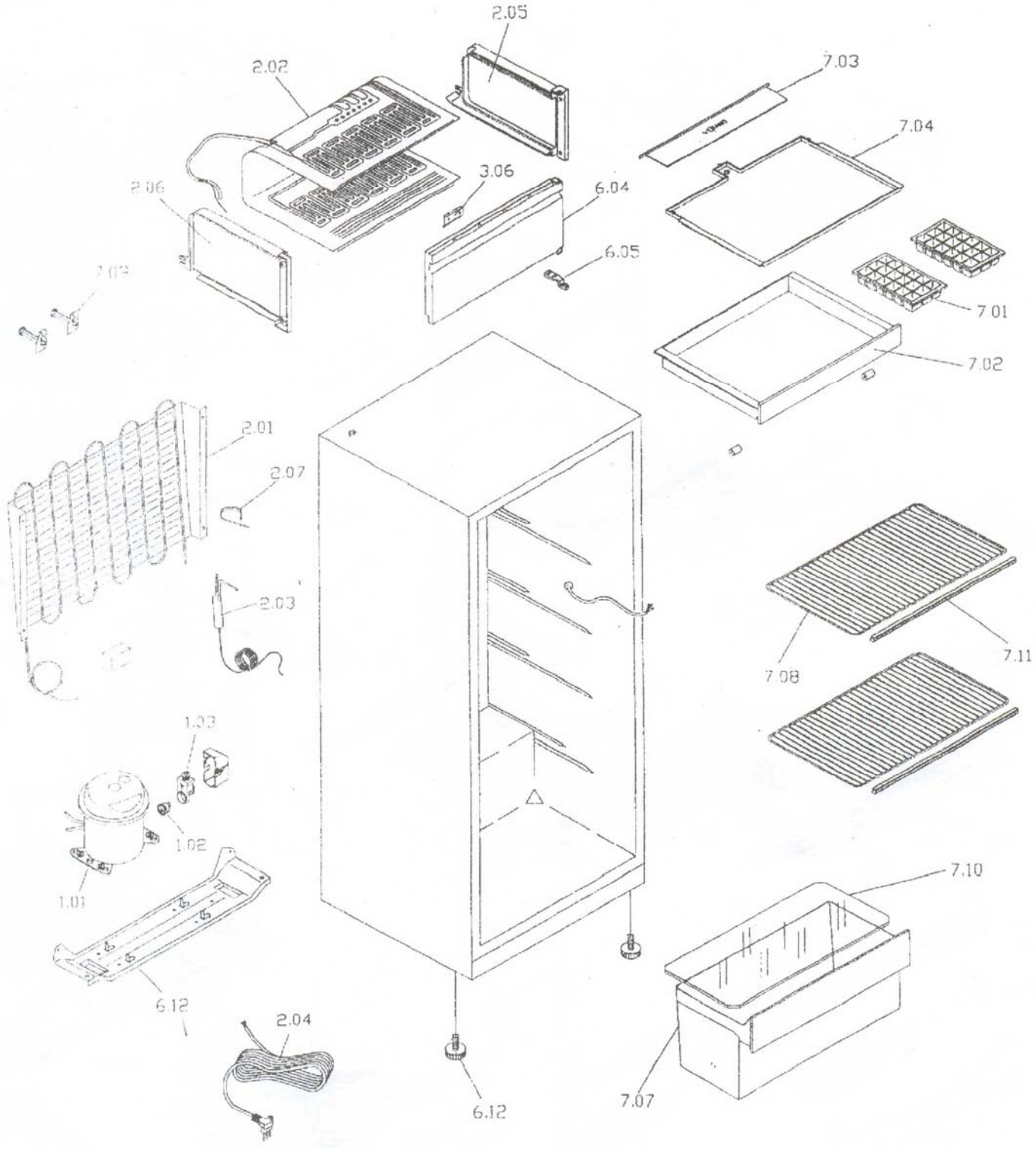

6.07
6.08
1.08
1.05
1.06
3.01
2.01
2.03
6.15
3.05
3.08
1.08
6.20
6.19
3.07
6.11
7.28
6.10
1.07
1.02
7.05
1.04
1.03
2.02
6.09
6.14
4.03
7.07
7.06
3.06
1.01
4.01
3.02
6.21
7.01
4.02
4.03
6.18
2.05
7.02
6.12
2.04
3.04
6.13
6.17
7.22
3.03
6.16
7.27

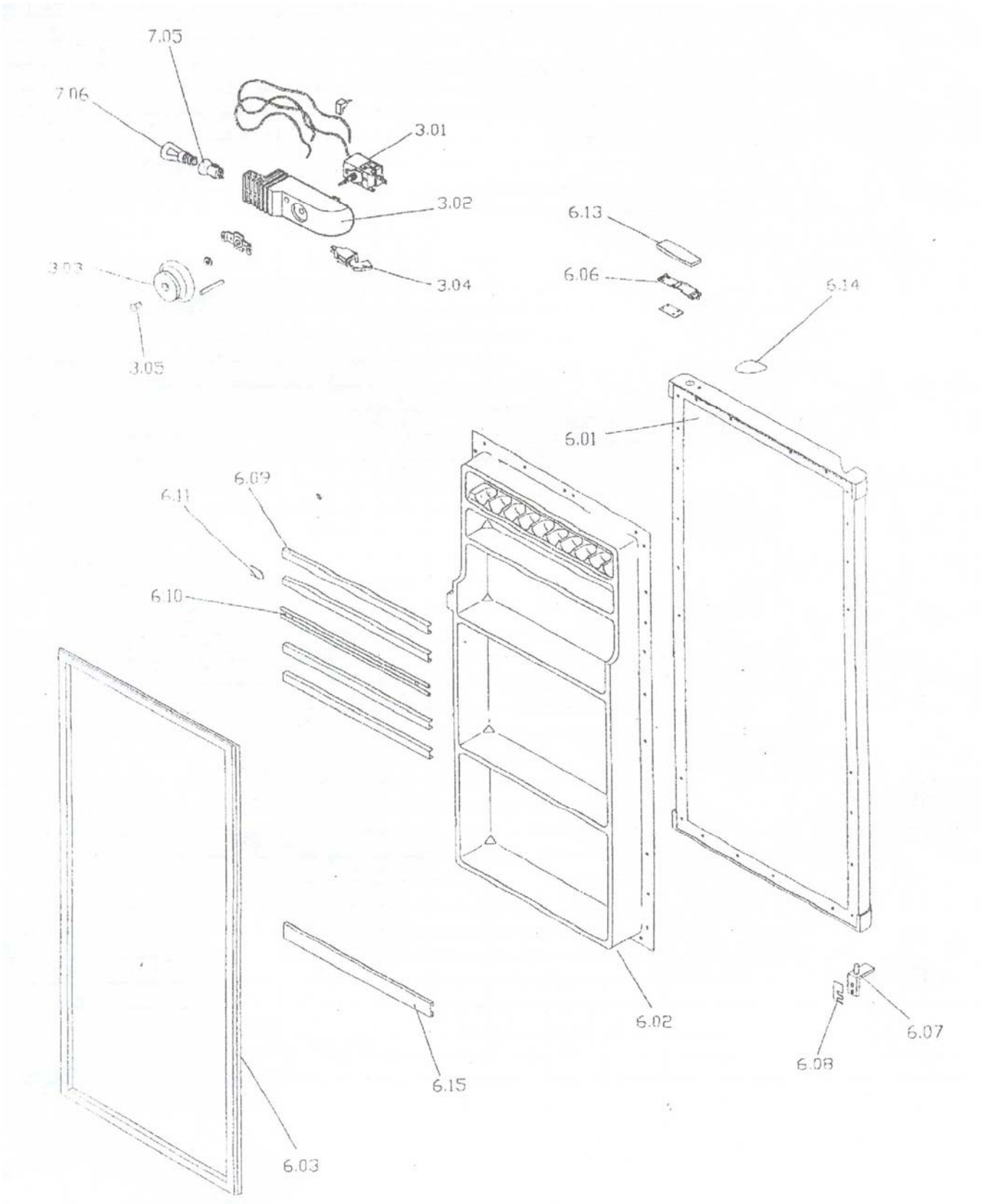


Elaborado: Julio / *2005*


7.07
7.06
7.17
2.01
7.01
7.03
7.04
6.12
6.07
7.05
7.08
7.02
6.09
6.14
7.10
6.08
6.18
3.04
7.11
7.09
2.04
7.12
2.02
1.05
6.11
1.02
1.03
6.10
1.01
1.04
2.03
6.13
7.13
7.23


3.05
7.19
3.01
7.18
3.02
3.03
7.21
6.02
6.04
7.20
7.22
7.22
6.06
6.01
6.16
6.15
6.05
6.03
7.14
7.15
7.14
7.14
7.16


2.05
2.02
7.03
7.04
3.06
2.06
6.04
6.05
7.01
7.02
2.01
2.07
2.03
7.08
7.11
1.03
1.02
1.01
7.10
6.12
2.04
6.12
7.07


7.05
7.06
3.01
3.02
3.03
3.04
3.05
6.13
6.06
6.14
6.01
6.09
6.11
6.10
6.02
6.07
6.08
6.15
6.03

IX. LISTA DE PARTES DE REFRIGERADORES

No.	PART. No.	DESCRIPCION	RCKC 10PB	RCKC 10PD	RCKC AB/AA	RCKC 12PB	RCKC 12PD	RCKC 11CB	RCKC 16CB	RCKC 11CI	RCKC 16CI
1.01	49-3141-6	59105450 COMPRESOR EMBRACO EGY 70HLD 10-11'	1	1				1	0	1	0
1.02	49-3138-2	59105469 RELAY SEA-3B3 RAKCII-16'	1	1		1	1	1	1	1	1
1.03	49-3142-4	59105477 PROTECTOR TERMICO 4 TM RAKC 10-11'	1	1				1	0	1	0
1.04	49-3140-8	59105485 CAPACITOR DE ARRANQUE RAKC 10, 11, 12'	1	1		1	1	1	1	1	1
1.04.1.05.1.08	49-3102-8	59103156 GAVETA EVAPORADOR RCK10	1	1		1	1	1	1	1	1
2.01	49-3249-7	59105434 EVAPORADOR 2P	1	1							
2.01, 2.02	49-3193-7	58119180 FILTRO SECADOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.03,2.04,2.05	49-3101-0	58123609 CABLE DE LÍNEA 11'-16'	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.01	49-3104-4	59101773 TERMOSTATO K59-L-I09212'	1	1		1	1				
3.02	49-3250-5	58118362 PERILLA TERMOSTATO	1	0		1					
3.02	49-3105-1	56103694 PERILLA TERMOSTATO 12'	0	1			1				
3.02,3.03	49-3150-7	56103562 CAJA TERMOSTATO 8'	1	1	1	1	1				
3.04	49-3148-1	5910280K INTERRUPTOR 8'	1	1	1	1	1				
3.05	49-3106-9	56102329 SENSOR DEL TERMOSTATO 12'	1	1		1	1				
6.01	49-3251-3	5110689K PUERTA REFRIGERADOR BCO, 10'	1	0							
6.02	49-3253-9	51106865 PUERTA CONGELADOR BCO, 10'	0	1		1					
6.02	49-3248-9	51105893 PUERTA CONGELADOR DOR 10', 12'	1	0		0	1				
6.03	49-3254-7	56103147 CONTRAPUERTA REFRIGERADOR 10'	1	1							
6.04	49-3255-4	56105379 CONTRAPUERTA CONGELADOR 10'	1	1							
6.05	49-3256-2	6810050K SELLO MAGNETICO 10'	1	1							
6.06	49-3112-7	58107573 SELLO MAGNETICO 582 X 405	1	1		1	1				
6.07	49-3113-5	58106984 BISAGRA SUPERIOR	1	1		1	1	1	1	1	1
6.08,6.09	49-3114-3	58107034 BISAGRA INTERMEDIA	1	1		1	1	1	1	1	1
6.09,6.10	49-3115-0	58107042 SOPORTE BISAGRA INTERMEDIA 12'	1	1		1	1	1	1	1	1
6.07,6.10,6.12	49-3175-4	58107093 SOPORTE BISAGRA INFERIOR 8'	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.08,6.11,6.21	49-3174-7	58107107 SOPORTE BISAGRA INF, 8''	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.08,6.12	49-3136-6	56103082 TAPA BISAGRA RAKC11	1	0		1	0	1	1		
6.12	49-3127-5	58117501 TAPA BISAGRA SUPERIOR RCKC 10	0	1		0	1				
6.12, 6.13	49-3157-2	56104437 PATA AJUSTABLE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6.11, 6.14	49-3158-0	58106992 SEPARADOR NYLON INTERMEDIA	2	2		2	2	2	2	2	2
6.15	49-3178-8	58113859 PORTA HUEVOS DE 6 PZAS,	1	1		1	1				
6.16	49-3179-6	58113867 PORTA HUEVOS 12 PZAS,	1	1		1	1				
6.17, 6.18	49-3180-4	58106682 SOPORTE MOTOCOMPRESO	1	1		1	1	1	0		
7.01, 7.17	49-3181-2	56101462 CUERPO HIELERA 12'	1	1		1	1	1	1	1	1
7.02	49-3182-0	56107614 GAVETA HIELERA 12'	1	1		1	1				
7.03, 7.19	49-3183-8	56101411 HIELERA 12'	2	2		2	2	2	2	2	2
7.04, 7.20	49-3134-1	58118370 SOPORTE HIELERA RAKC 11'	2	0		2	0	2	2		
7.04, 7.20	49-3184-6	56101403 SOPORTE HIELERA 12'	0	2		0	2			2	2
7.05, 7.21	49-3185-3	56101500 PORTA HIELERA 12'	1	1		1	1	1	1	1	1

Elaborado: Julio / *2005*

No.	PART. No.	DESCRIPCION	RCKC 10PB	RCKC 10PD	RCKC AB/AA	RCKC 12PB	RCKC 12PD	RCKC 11CB	RCKC 16CB	RCKC 11CI	RCKC 16CI
6.01	49-3244-8	60103348 PUERTA REFRIGERADOR BCO 16'						0	1		
6.02	49-3242-2	56103252 CONTRAPUERTA GABINETE BCO 11'						1	0	1	0
6.02	49-3264-6	56104321 CONTRAPUERTA REFRIGERADOR 16'						0	1	0	1
6.03	49-3265-3	68100607 SELLO MAGNETICO 11'						1	0	1	0
6.03	49-3266-1	68100542 SELLO MAGNETICO 16'						0	1	0	1
6.04	49-3267-9	60106096 PUERTA CONGELADOR BCO 11'						1	0		
6.04	49-3245-5	60105588 PUERTA CONGELADOR BCO 16'						0	1		
6.05	49-3268-7	56103244 CONTRAPUERTA CONGELADOR 11'						1	0	1	0
605	49-3269-5	56104291 CONTRAPUERTA CONGELADOR 16'						0	1	0	1
6.06	49-3270-3	6810047K SELLO MAGNETICO CONGELADOR 11'						1	0	1	0
6.06	49-3271-1	68100534 SELLO MAGNETICO CONGELADOR 16'						0	1	0	1
6.14	49-3196-0	56103112 CODO DE DRENAJE 11'						1	0	1	0
6.15	49-3272-9	56107649 CUBIERTA RESISTENCIA DE DESHIELO 11'						1	0	1	0
6.15	49-3236-4	56107630 CUBIERTA DEL EVAPORADOR 16'						0	1	0	1
6.16	49-3273-7	56102957 PANEL MULTIDUCTO 11'						1	0	1	0
6.17	49-3237-2	56104410 CUBIERTA DUCTO MULTIFLOW						0	1	0	1
6.18	49-3274-5	58108006 SOPORTE MOTOCOMPRESOR 16'						0	1	0	1
6.19	49-3218-2	59102621 FILTRO CATALIZADOR						0	1	0	1
6.20	49-3199-4	56104283 PORTA-FILTRO 11'-16'						0	1	0	1
7.03	49-3275-2	56102752 CAJON PARA CARNES						1	0	1	0
7.03	49-3243-0	58110000 CHAROLA PARA CARNE						0	1	0	1
7.04	49-3276-0	5610755K TAPA CARNES FRIAS 11'						1	0	1	0
7.04	49-3230-7	56107592 TAPA CAJON DE CARNES						0	1	0	1
7.05	49-3213-3	58106909 BUJE GAVETA CARNES 11' -16'						2	2	2	2
7.06	49-3219-0	58106917 TOPE BANDEJA DERECHO						1	1	1	1
7.07	49-3220-8	58107816 TOPE BANDEJA IZQUIERDO						1	1	1	1
7.08	49-3197-8	56103120 PORTA HUEVOS 6 PZAS 11' -16'						1	1	1	1
7.09	49-3198-6	56103139 PORTA HUEVOS 10 PZAS. 11' -16'						1	1	1	1
7.10	49-3210-9	56104518 ANAQUEL SUPERIOR 11'						3	0	3	0
7.10	49-3240-6	56104488 ANAQUEL SUPERIOR 16'						0	3	0	3
7.11	49-3211-7	56104585 ANAQUEL INTERMEDIO 11' -16'						2	1	2	1
7.12	49-3231-5	5610478K ANAQUEL CORTO						0	1	0	1
7.13	49-3212-5	56104593 ANAQUEL INFERIOR 11'						2	0	2	0
7.13	49-3238-0	56104801 ANAQUEL INFERIOR						0	2	0	2
7.14	49-3277-8	5610450K BANDEJA DEL CONGELADOR						1	0	1	0
7.14	49-3232-3	56103627 CHAROLA CONGELADOR CORTA						0	1	0	1
7.15	49-3233-1	5610447K CHAROLA CONGELADOR LARGA						0	1	0	1
7.18	49-3194-5	56107622 HIELERA 11' - 16'						1	1	1	1
7.22	49-3278-6	56103953 FRENTE POSTIZO 11'						1	0		
7.22	49-3279-4	56105093 FRENTE POSTIZO 16'						0	1		
7.23	49-3133-3	56107576 GAVETA VERDURAS						1	0	1	0
7.23	49-3280-2	56107606 CAJON PARA VERDURAS 16'						0	1	0	1
7.24	49-3201-8	58124036 GAVETA CRISTAL 11'						2	0	2	0

No.	PART. No.	DESCRIPCION	RSKC8 AB/AA	RCKC 12PB	RCKC 12PD	RAKC 11CB	RAKC 16CB	RAKC 11CI	RAKC 16CI
6.09	49-3173-9	58123730 BARANDAL SUPERIOR 8'	4						
6.10	49-3172-1	58114758 REFUERZO PARA BARANDAL 8'	2	1	1				
6.11	49-3171-3	5810003K CLIP PARA ANAQUELES 8'	6	1	1				
6.13	49-3170-5	5610268K TAPA BISAGRA PUERTA	1	1	1				
6.14,6.15	49-3168-9	58123722 ANAQUEL DE 30 X 412 8'	1	1	0				
7.01	49-3167-1	56102248 HIELERA DE 12 CUBOS 8'	2	0	1				
7.02	49-3166-3	GAVETA SUPERIOR 8' AB	1	1	1				
7.03	49-3165-5	56102736 ALETA GOTEO 8' AB	1	1	1				
7.04	49-3164-8	58108529 CHAROLA GOTEO 8' AB	1	1	1				
7.07	49-3130-9	56107517 GAVETA VERDURA RAKC 8'	1	1	1				
7.08	49-3161-4	58111511 PARRILLARECTA8'AB	2						
7.10	49-3131-7	58105252 VIDRIO 460 X 220	1						
7.11	49-3159-8	58123714 ADORNO PARRILLA	2						
1.01	49-3137-4	59105507 COMPRESOR EMBRACO EGY80HLP 16-12'				0	1	0	1
1.03	49-3139-0	59105515 PROTECTOR TERMICO 4TN RAKC 12' - 16'				0	1	0	1
2.01		CONDENSADOR 2 PUERTAS 340 FD 12'							
6.01	49-3258-8	51106873 PUERTA REFRIGERADOR BCO. 12'							
6.01	49-3247-1	51105907 PUERTA REFRIGERADOR DOR 12'							
6.03	49-3109-3	56103864 CONTRAPUERTA INFERIOR FREZ 32512'							
6.04	49-3110-1	56103783 CONTRAPUERTA SUPERIOR FREZ 312'							
6.05	49-3111-9	58107581 SELLO MAGNETICO 582 X 100 12'							
7.23	49-3122-6	5610741K GAVETA VERDURAS RCKC 12							
1.05	49-3204-2	59103148 MOTOR VENTILADOR 11' -16'				1	1	1	1
1.06	49-3214-1	59102419 VENTILADOR 100 MM				1	1	1	1
1.07	49-3200-0	58106569 PUENTE TERMICO DE HULE 11' -16'				1	1	1	1
2.02	49-3259-6	58107247 EVAPORADOR 11'				1	0	1	0
2.02	49-3227-0	60105383 CUBIERTA EVAPORADOR 115V				0	1	0	1
2.04	49-3223-2	58124125 SUBCONDENSADOR NF 600				1	0	1	0
2.04	49-3224-0	58124117 SUBCONDENSADOR NF 700				0	1	0	1
3.01	49-3208-3	5910246K TERMOSTATO 11' -16'				1	1	1	1
3.02	49-3205-9	59103180 RELOJ DESCONGELADOR 11' -16'				1	1	1	1
3.03	49-3206-7	59105523 DAMPERT TERMOSTATO 11' -16'				1	1	1	1
3.04	49-3260-4	56192973 PERILLA TERMOSTATO DAMPER DC				1	1	1	1
3.05	49-3215-8	59102923 INTERRUPTOR PUERTA CONGELADOR 11' -16'				1	1	1	1
3.06	49-3216-6	59102966 INTERRUPTOR PUERTA REFRIGERADOR 11' -16'				1	1	1	1
3.07	49-3207-5	68100844 BIMETAL C/CABLE 11' - 16'				1	1	1	1
3.08	49-3209-1	56102930 PERILLA TERMOSTATO DC 11' - 16'				1	1	1	1
4.01	49-3261-2	59103172 RESISTENCIA DE DESHIELO 11'				1	0	1	0
4.01	49-3228-1	59103202 RESISTENCIA DE DESHIELO 16'				0	1	0	1
4.02	49-3262-0	58107255 CUBIERTA RESISTENCIA DE DESHIELO 11'				1	0	1	0
4.02	49-3229-9	58108065 CUBIERTA RESISTENCIA DE DESHIELO 16'				0	1	0	1
4.03	49-3217-4	58108669 SOPORTE CALEFACTOR IZQ./DER 11' -16'				2	2	2	2
6.01	49-3263-8	6010610K CONTRAPUERTA REFRIGERADOR 11'				1	0		

No.	PART. No.	DESCRIPCION	RCKC 10PB	RCKC 10PD	RCKC AB/AA	RCKC 12PB	RCKC 12PD	RCKC 11CB	RCKC 16CB	RCKC 11CI	RCKC 16CI
7.06,7.16	4931861	58101680 SOPORTE CUERPO HIELERA 12'	2	2		2	2				
7.07	49-3225-7	58118354 PALETA REMOVEDORA DE HIELO 12'	1	0		1	0				
7.07	49-3226-5	5610111K PALETA REMOVEDORA DE HIELO 10'	0	1		0	1				
7.08	49-3187-9	58116289 BANDEJA FREEZER 12'	1	1		1	1				
7.09	49-3116-8	56107428 TAPA CARNES FRIAS RCKC 12'	1	1		1	1				
7.10	49-3188-7	56103716 LATERAL DERECHO DE CARNES 12'	1	1		1	1				
7.11	49-3189-5	56103546 LATERAL IZQUIERDO DE CARNES 12'	1	1		1	1				
7.12	49·3190-3	58116270 BANDEJA DUPLEX 12'	4	4		4	4				
7.13	49-3117·6	56107401 GAVETA VERDURAS RCKC 12'	1	1		1	1				
7.14	49-3118-4	58113417 ANAQUEL SUPERIOR RCKC 12'	2	0		3	0				
7.14	49-3123-4	56107525 ANAQUEL SUPERIOR RCKC 12 TRASLUCIDO	0	2		0	3				
7.15	49-3119-2	58113875 ANAQUEL INTERMEDIO RCKC 12 TRANSPA	1	0		1	0				
7.15	49-3124-2	56107533 ANAQUEL INTERMEDIO RCKC 12 TRASLUC.	0	1		0	1				
7.16	49·3120-0	58113891 ANAQUEL INFERIOR RCKC TRANSPARENTE	1	0		1	0				
7.16	49-3125-9	56107541 ANAQUEL INFERIOR RCKC 12 TRASLUCIDO	0	1		0	1				
7,09,7.17	49-3160-6	60102953 SEPARADOR PARA CONDENSADOR	1	1	1	1	1				
701,7.05,7.18	49-3163·0	59102346 PORTA LAMPARA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
702,7.06,7.19	49-3162-2	5926026K LAMPARA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.14,7.20	49-3169-7	58121002 MOLDURA BLANCA 8'	1	0	1	1	0				
7.12,7.20	49-3191-1	58121010 MOLDURA ALMENDRA 12'	0	1		0	1				
7.21	49-3135-8	58124087 MOLDURA BLANCA RAKC12	1	0		1	0				
7.21	49-3192-9	58124079 MOLDURA EUROSISTEM ORO	0	1		0	1				
7.22	49-3121-8	56107444 ANAQUEL CONGELADOR RCKC 12 TRANSP.	1	0		2	0				
7.22	49-3126-7	56107436 ANAQUEL CONGELADOR RCKC 12 TRASLUC.	0	1		0	2				
1.01	49-3143·2	59105388 COMPRESOR TECUMSEH 8'			1						
1.02	49-3144-0	59105396 PROTECTOR TERMICO RSKC 8'			1						
1.03	49-3145-7	59104276 RELAY THB1345YS RSKC 8'			1						
2.01	49-3128-3	59105418 CONDENSADOR 1 PUERTA 225'			1						
2.02	49-3132-5	60101604 EVAPORADOR M53 DOBLADO RCKC 8'			1						
2.05	49-3156-4	56102175 LATERAL EVAPORADOR DERECHO 8'			1						
2.06	49-3155-6	56102183 LATERAL EVAPORADOR IZQUIERDO 8'			1						
2.07	49-3152-3	59109022 ABRAZADERA RAPIDA PARA CAPILAR 8'			1			4	1	4	1
3.01	49-3151-5	59102532 TERMOSTATO TS2 0184 8'			1						
3.03	49-3149-9	58118389 PERILLA TERMOSTATO 8'			1						
3.05	49-3147-3	5811832K ACCIONADOR TERMOSTATO 8'			1						
3.06	49-3257-0	58114022 PLACA FIJA BULBO			1						
6.01	49-3146-5	60102988 PUERTAFR 240SLALTA 8'			1						
6.01		60106800 PUERTA FR 240SLALTA 8' ALMENDRA			1						
6.02	49-3129-1	56106154 CONTRAPUERTA 1 PUERTA M53			1						
6.03	49-3154-9	68100720 SELLO MAGNETICO 526 X1105 8'			1						
6.04	49-3153·1	6810081K CONTRAPUERTA EVAPORADOR 8'			1						
6.05	49-3177-0	58100773 BISAGRA PUERTA EVAPORADOR 8'			1						
6.06	49-3176-2	5811622K BISAGRA SUPERIOR 8'			1						

Elaborado: Julio / *2005*

No.	PART. No.	DESCRIPCION	RCKC 10PB	RCKC 10PD	RCKC AB/AA	RCKC 12PB	RCKC 12PD	RCKC 11CB	RCKC 16CB	RCKC 11CI	RCKC 16CI
7.24	49-3239-8	58124044 CHAROLA DE CRISTAL						0	2	0	2
7.25	49-3203-4	58124109 MOLDURA KOBLENZ 11' - 16'						1	1		
7.26	49-3221-6	58109452 INSERTO KOBLENZ BCO.						1	1		
7.27	49-3234-9	56104275 CUBIERTA LAMPARA						0	1	0	1
7.28	49-3222-4	58106577 TAPON DE DRENADO						1	1	1	1
7.29	49-3202-6	58124052 CRISTAL CUBRE VERDURAS 11'						1	0	1	0
7.29	49-3281-0	58124060 CRISTAL CUBRE VERDURAS 16'						0	1	0	1
7.30	49-3282-8	58120774 FILO DORADO PARA CHAROLA						3	0	3	0
7.30	49-3235-6	58120782 ENCAPSULADO PLATA						0	3	0	3
6.01	49-3241-4	60106770 CONTRAPUERTA REFRIGERADOR INOX 11'								1	0
6.01	49-3246-3	60106797 CONTRAPUERTA REFRIGERADOR INOX 16'								0	1
6.04	49-3283-6	60106762 CONTRAPUERTA CONGELADOR INOX 11'								1	0
6.04	49-3284-4	60106789 CONTRAPUERTA CONGELADOR INOX 16'								0	1
6.08	49-3285-1	56106545 CUBIERTA BISAGRA GRAFITO								1	1
7.22	49-3286-9	5811383K FRENTE POSTIZO PLATINUM								1	0
7.22	49-3287-7	58115959 FRENTE POSTIZO								0	1
7.25	49-3288-5	58124095 MOLDURA NO FROST INOX								1	1
7.26	49-3289-3	58121029 MOLDURA KOBLENZ INOX								1	1

X. DIAGRAMA DE CONEXIONES

V= TERMOSTATO CONEXION CONSTANTE

b1 = INTERRUPTOR MANUAL (POSICION O DEL TERMOSTATO).

b2= INTERRUPTOR PUERTA

h= LAMPARA (ROSCA E-14; 15 W MAX.)

CA= CALEFACTOR ANTICONDENSACION 9.5 W (OPCIONAL)

RP= RELAY DE PARTIDA (AMPEROMETRICO)

e= RELAY TERMICO

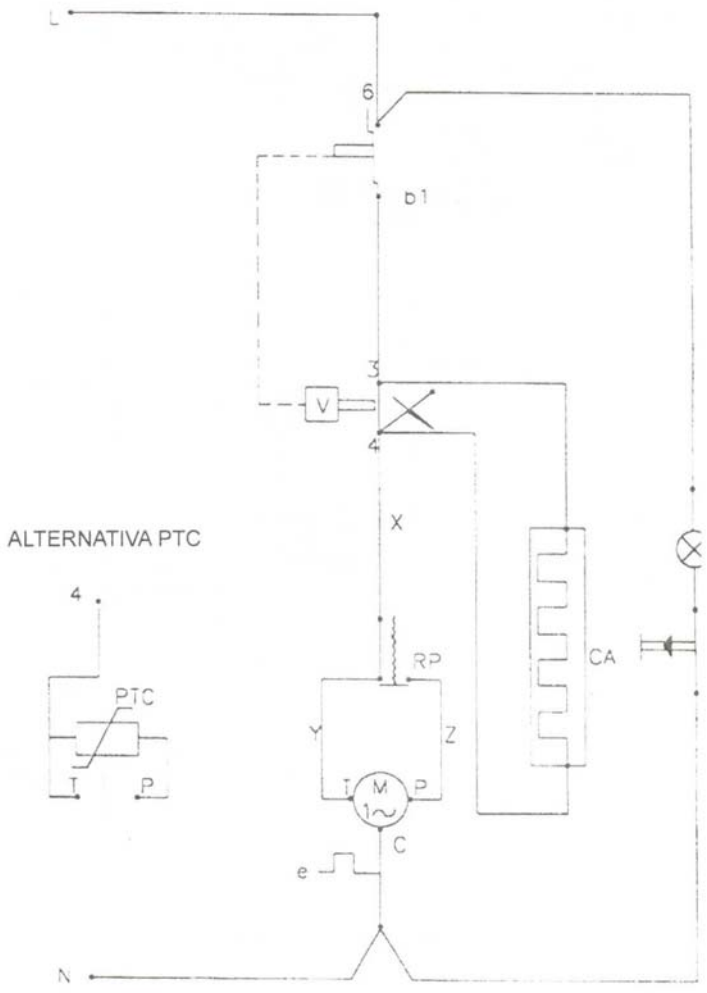
T= BORNE CNEXION BOBINA TRABAJO MOTOCOM.

P= BORNE CONEXION BOBINA PARTIDA MOTOCOM.

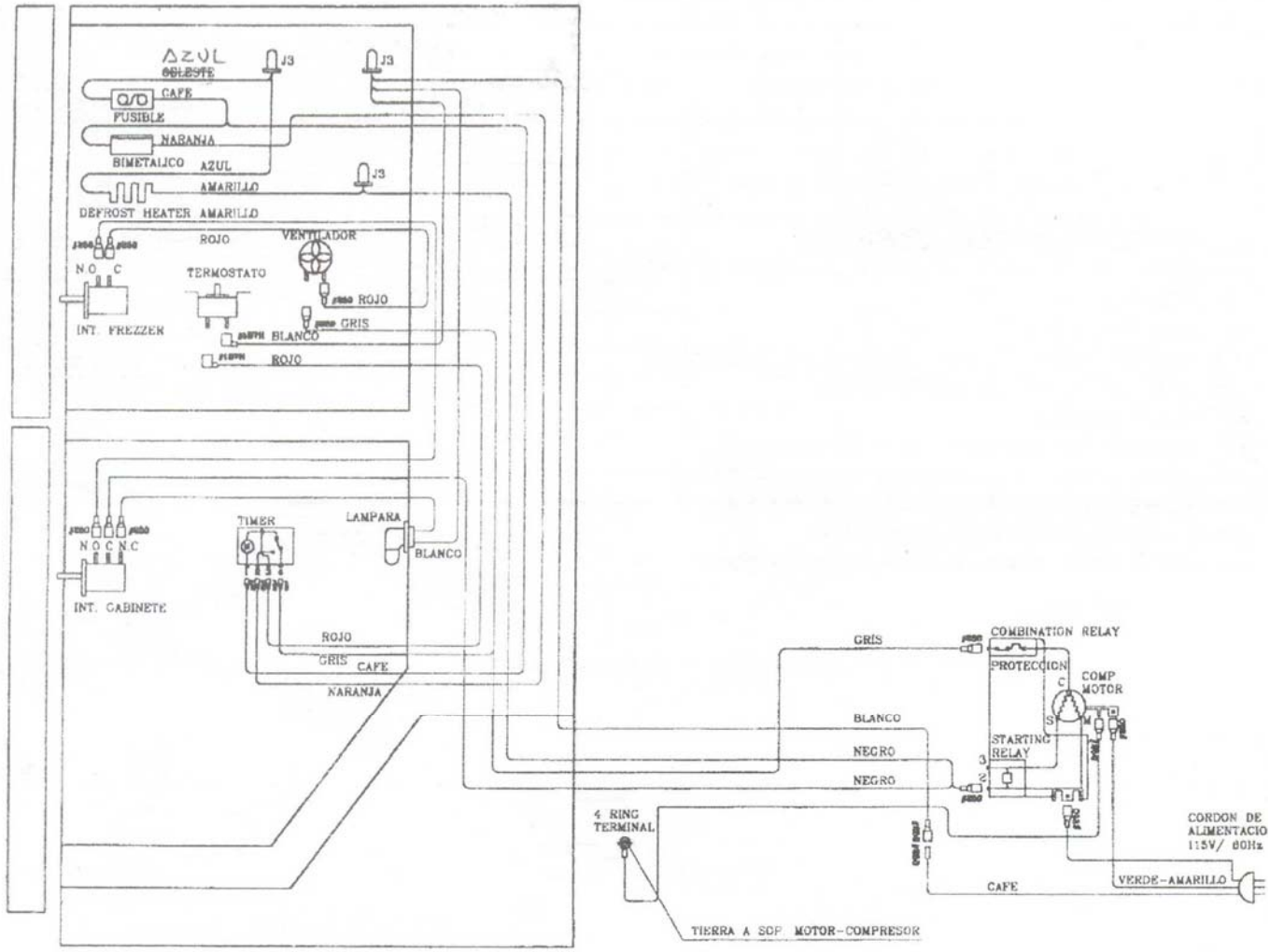
C= BORNE CONEXION PUNTO COMUN MOTOCOM.

MP= BORNE CONEXION TIERRA MOTOCOM.

PTC= RESISTENCIA COEFICIENTE POSITIVO DE TEMP.



Elaborado: Julio / *2005*



Elaborado: Julio / *2005*

SERVICIO

CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**

  NÚMERO DE MODELO

NOTA:

LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

DIVISION DEL NORTE
Av. División del norte No. 416
Col. Del Valle
C.P. 03100 México, D.F.
Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del lnterior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tels: 01 (33) 3610-05-71

LAVADORAS D.F. Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tels.: 5864-03 85 / 5864-03-8

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tels.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tels: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Julio-05
LP-REFKC-200507

Elaborado: Julio / *2005*